

ABSTRACT

An agent for treatment of pemphigoid is provided.

For use as an agent for treatment of pemphigoid,

5 IFN- γ is administered in a dose of 2,000,000 JRU once daily
for 7 days by intravenous drip infusion. Depending on
symptoms, side effects and age of a patient, the dose can
be change, or the dosage can changed to intravenous drip
infusion given once in several days. IFN- γ is fast-acting
10 against pemphigoid, involves few side effects, and is
considered to be effective. The mechanism of action is
presumed to be that IFN- γ suppresses the chemotaxis and
function of eosinophils which are considered to be directly
involved in the occurrence of pemphigoid.

21 DEC 2004

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2004 年 7 月 15 日 (15.07.2004)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2004/058295 A1

- (51) 国際特許分類: A61K 38/21, 45/00, (74) 代理人: 社本 一夫, 外(SHAMOTO, Ichio et al.); 〒100-0004 東京都千代田区大手町二丁目2番1号 新大手町ビル206区 ユアサハラ法律特許事務所 Tokyo (JP).
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2003/017031
- (22) 国際出願日: 2003 年 12 月 26 日 (26.12.2003)
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (30) 優先権データ:
特願 2002-375892
2002 年 12 月 26 日 (26.12.2002) JP
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 第一サントリーファーマ株式会社 (DAIICHI SUNTORY PHARMA CO., LTD.) [JP/JP]; 〒102-0083 東京都千代田区麹町5丁目7番地2 Tokyo (JP). マルホ株式会社 (MARUHO CO., LTD.) [JP/JP]; 〒531-0071 大阪府大阪市北区中津1丁目5-2 2 Osaka (JP).
- (72) 発明者; および
- (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 名嘉真 武国 (NAKAMA, Takekuni) [JP/JP]; 〒839-0862 福岡県久米市野中町1539-3 Fukuoka (JP).
- (81) 指定国 (国内): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.
- (84) 指定国 (広域): ARIPO 特許 (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア特許 (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ特許 (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI 特許 (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).
- 添付公開書類:
— 国際調査報告書
- 2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。



WO 2004/058295 A1

(54) Title: REMEDY FOR PEMPHIGOID

(54) 発明の名称: 類天疱瘡治療剤

(57) **Abstract:** It is intended to provide a remedy for pemphigoid. To use as a remedy for pemphigoid, IFN- γ is administered by intravenous drip in a daily dose of 2,000,000 JRU for 7 days. Depending on the conditions, side effects and age, the administration dose may be altered or the intravenous drip may be carried out once several days. It appears that IFN- γ is efficacious against pemphigoid because of showing a quick action thereon with little side effect. Concerning the function mechanism, it is assumed that IFN- γ inhibits the migration and function of eosinophils seemingly participating directly in the onset of pemphigoid.

(57) 要約: 類天疱瘡治療剤を提供する。IFN- γ を類天疱瘡治療剤として用いるには、1日1回200万JRUを7日間点滴静注を行う。症状、副作用および年齢に応じて投与量の変更または数日に1回の点滴静注に変更可能である。IFN- γ は類天疱瘡に対して速効性があり副作用もほとんど認められず有効であると考えられる。作用機序としては、類天疱瘡の発症に直接関与すると考えられる好酸球に対して遊走および機能を抑制するものと推測される。